NEWS RELEASE

2008年12月15日

「Nuvera 144 EA Digital Production System テープバインダーモデル」新発売

国内初の高画質モノクロプロダクションシステム用インライン自動製本機能で簡易製本を実現

富士ゼロックス株式会社（本社:東京都港区赤坂9-7-3、代表取締役社長：山本 忠人、資本金:200億円）は、現在販売中のモノクロプロダクションシステム「Nuvera 144 EA Digital Production System（ヌヴェラ144 イーエー デジタルプロダクションシステム）」に、高画質機用としては国内初の自動製本機能オプション「テープバインダー」を搭載した「Nuvera 144 EA Digital Production System テープバインダーモデル[*1]」を2009年2月16日より発売いたします。

これまで、テープバインド自動製本機能は、モノクロオンデマンド・パブリッシング・システム「DocuTech（ドキュテック）」シリーズに標準搭載されており、簡易マニュアル製本などに活用され、デジタル印刷市場のお客様から高いニーズと評価をいただいております。

テープ製本は頻繁に更新される報告書、マニュアル、取扱説明書など、使用期間が短い印刷物に適しており、製本の低コスト化に貢献。企業・官公庁内印刷室や印刷企業のお客様における短納期で回転の速いマニュアル・ブック処理の在庫管理や、オペレーションコスト低減の課題解決を可能にします。

今回の「テープバインダー」は、テープ交換が容易に行なえるカートリッジタイプの熱溶融性粘着テープを採用。Nuvera 144 EA本体と組み合わせることでオフセット印刷に迫る高画質かつインラインで高速・効率的に自動製本します。さらに、ステープル止めでは開閉がしにくい厚さの最大125枚[*2]/冊までの印刷物もテープ綴じが可能で、美しい仕上げを高いコストパフォーマンスで実現します。

「Nuvera 144 EA Digital Production System」は、片面/両面ともモノクロ毎分144ページ[*3]の高速プリントが可能。採用しているEAトナー[*4]は、生成されたトナーの表面が滑らかでかつ粒径が小さく形も均一なため、ムラのない熱定着と極めて薄いトナー層の形成が可能となり、インクを紙に染み込ませるオフセット印刷に迫るマット調の仕上がりで、4,800 dpi 相当×600dpiの出力解像度とあいまってモノクロ高速機分野において最高画質との高い評価を得ています。

富士ゼロックスはプロダクションプリンティングのパイオニアとしてラインナップの強化をすすめ、これからもお客様のビジネスの拡大に貢献します。

富士ゼロックス株式会社　広報宣伝部　広報グループ

FUJIFILM GROUP

〒107-0052　東京都港区赤坂　9-7-3 東京ミッドタウン　　直通　03-6271-5120　FAX　03-6271-5235

*1 テープバインダーオプション構成、ベーシックフィニッシャーモジュール重連構成は選択となります。
*2 当社P紙を使用した場合
*3 A4ヨコ、同一原稿連続プリント時
*4 Emulsion Aggregation（乳化重合法）トナー

【商品名「Nuvera」について】

商品名の「Nuvera(ヌヴェラ)」とは、ラテン語からの造語で「新しい真実」「新しい現実」といった意味を持っています。デジタルプリンティングの領域において、新たな次元の高画質、生産性、柔軟性、信頼性を提供する、ということを表明したものです。

◆本件に関する問い合わせは、当社お客様相談センターまで。
フリーダイヤル：0120-27-4100土・日・祝日および弊社指定休業日を除く、9:00～12:00、13:00～17:00

※上記の窓口ではお問い合わせやご依頼の内容を正確に把握するため、また後に対応状況を確認するため、通話を録音させていただく場合がございます。あらかじめご了承ください。

【標準価格】

＜本体＞

商品名	標準価格（税別）
Nuvera 144 EA Digital Production System テープバインダーモデル	23,615,000 円
Nuvera EA R9.0 システムメディアセット	85,000 円

＜ハードウエアオプション商品＞

商品名	標準価格（税別）
セカンド給紙モジュールオプション	2,400,000 円
SRA3 セカンド給紙モジュールオプション	2,400,000 円

トータルサービス契約

お客様に本体を安定した状態でご使用頂くために用意した保守サービス契約です。機械が故障した場合、お客様の要請により技術員が訪問し修理を行ないます。また必要なトナー、ドラム、デベロッパー、フューザーオイルなどの消耗品、および交換部品をお届け致します。（用紙は除きます）。

	Nuvera 144 EA Digital Production System トータルサービス契約料金（TSC 料金）		
HEP 価格	最低プリント料金/月(10 万枚までのプリント料金を含みます)		380,000 円
	●～100K)	1 カウント以上	1 カウントにつき 3.8 円
	●～200K)	100,001 カウント以上	1 カウントにつき 2.5 円
	●～400K)	200,001 カウント以上	1 カウントにつき 2.0 円
	●400K+)	400,001 カウント以上	1 カウントにつき 1.5 円

※ ご請求は、最低プリント料金カウントを超えない場合は最低プリント料金、最低プリント料金を超える場合は、各プリント料金の合計金額になります。
※ 契約有効期限は5年です。契約満了後の延長については、6年目以降8年まで一年毎にトータルサービス料金を10%アップします。詳細については、別途営業員もしくは技術員にお問い合わせください。
※ 上記の価格、関連するサービスなどの料金には、消費税は含まれていません。別途 消費税を申し受けます。

【主な特長】

1. 高い生産性

・連続プリント速度144枚/分*1

紙送りプロセスの高速化技術とデュアルレーザー技術により、片面/両面とも毎分144ページの高速連続プリントを実現。しかも、厚紙のように質量の大きな用紙や、コート紙のように表面の平滑度の高い用紙においても、同じプリント速度を実現します。この高い生産性により、プリント業務の効率化に貢献します。

*1 A4ヨコ。同一原稿連続プリント時

・最大給紙容量13,280枚

標準の「給紙モジュール」（4段トレイ、6,640枚）に「セカンド給紙モジュール」*2（4段トレイ、6,640枚）を追加し、最大で8段トレイ、13,280枚*3の給紙が可能です。また、「SRA3セカンド給紙モジュール」*2（2段、3,700枚）を追加すれば、最大で6段トレイ、10,340枚*4の給紙が可能となります。いずれの構成でも、Load While Run（非稼働トレイへの用紙補給）により、ノンストッププリントを実現します。

*2 オプション
*3 A4サイズの場合。A3サイズ最大給紙容量は2,460枚
*4 A4サイズの場合。A3サイズ最大給紙容量は4,930枚

・最大出力トレイ容量6,250枚

標準の「ベーシックフィニッシャーモジュール」（3,250枚）に「ベーシックフィニッシャーモジュールプラス」*5（3,000枚）を追加すれば、最大で6,250枚の排紙が可能です。しかも、Unload While Run（非稼働トレイからの用紙取り出し）が可能で、ノンストッププリントを実現します。また、各フィニッシャーモジュールには、ステープル機構（１カ所止め、２カ所止め）を標準装備*6していますので、出力物の後処理作業の省力化にも貢献します。

*5 オプション。テープバインダーオプション構成、ベーシックフィニッシャーモジュール重連構成は選択となります。
*6 トップトレイを除く

2. さらなる高画質

・EA トナー*7 粒径6μm

トナー生成プロセスに乳化重合（EA）法を採用。生成されたトナーの表面は滑らかで、粒径わずか6マイクロメートル。これによりムラのない熱定着と極めて薄いトナー層の形成が可能となり、オフセット印刷に迫るマット調の仕上がりを実現します。さらに、オイルレス定着により、付せんの貼りにくさや、字の書き込みにくさを解消します。

*7 Emulsion Aggregation トナー

・解像度4,800dpi 相当×600dpi

プリントエンジンの出力解像度は4,800dpi 相当×600dpi。この実力に磨きをかけるのが、1,200×1,200dpi の RIP 解像度と EA トナーです。文字の輪郭や細線はよりシャープに。また、よりくっきりした網点が、写真などの階調表現（濃淡）を原画像に忠実に再現します。

・スクリーン線数156lpi

スクリーン線数は新聞並みの85lpi から、最高156lpi までの5段階のハーフトーンスクリーン線数（156、134、125、106、85）の中から最適なスクリーン線数を選択できますので、プリントするドキュメントの表現力の自由度が広がります。

3. 優れた柔軟性

・FreeFlowPrintServer コントローラー

グラフィカル UI の採用により、プリンターやジョブのステータス確認や再プリント指示など、スムーズなプリント業務が可能です。また、プリンターの遠隔操作を可能にする Remote Print Server ソフトウエア*8を使えば、机上の PC からコントローラー画面と同様の操作感覚でプリンターの操作が行なえます。

*8バンドルソフトウエア：Windows Vista® Home Basic/Home Premium/ Ultimate/ Business/Enterprise SP1 （32/64 ビット）、Windows® XP Home/Professional SP1、SP2

・FreeFlow Makeready 連携

FreeFlow デジタル・ワークフロー・コレクションとの親和性の高いシステム構築が可能です。たとえば、FreeFlow Makeready によるプリプレス工程との柔軟なワークフローを実現。もちろん、DocuTech の標準 RDO 形式ファイルもサポートしていますので、従来環境からのスムーズなマイグレーションが可能です。*9

*9 FreeFlow とテープバインダーモデルは設置開始時（2009年2月）連携予定です。

・最適なモジュール選択

お客様のプリント業務内容に応じて、様々な追加オプションモジュールを用意しています。たとえば、給紙容量を増やしたい場合は給紙モジュールを2連構成に。プリントを中断せずに出力物を取り出したい場合はフィニッシャーモジュールを2連構成に。お客様のプリント業務に最適なモジュール構成を選択できます。

今回上記に加えて、「テープバインダー」*10オプションを追加しました。Ａ４サイズで15～最大125枚*11 までの用紙を自動で熱テープ製本することが可能です。バインダーテープはカートリッジ式のため着脱が容易であり、装置の上面に日本語表示による見やすい操作パネルを装備。ジョブ設定の定義、ステータスの確認などがスムーズに行なえます。

*10 テープバインダーオプション構成、ベーシックフィニッシャーモジュール重連構成は選択となります。
*11 当社Ｐ紙を使用した場合

4. 確かな信頼性

・シャトル・バキューム・フィーダー

給紙モジュールに求められる用紙の安定したフィードを実現しているのが、シャトル・バキューム・フィーダーです。あらかじめエアーさばき機構により用紙のさばき処理をしたのちに、シャトル・バキューム・フィーダーで１枚だけを確実に送り出すことにより、安定した用紙送りを実現します。この機構を、すべての給紙トレイに標準装備していますので、オペレーターは用紙毎に使用するトレイを意識することなくプリント業務を遂行することができます。

・ＴＥＬＥＲレジストレーション

TELER レジストレーションは、感光体のトナー画像を用紙へ転写する工程の直前で、用紙へのトナー画像転写位置を、１枚ごとにコントロールする技術です。高速に走行している用紙の位置と傾きを検出する高度な検知技術と、感光体のトナー画像位置に合わせて、用紙の位置と傾きを高い精度で自動的に補正する用紙コントロール技術が、±0.65mm の表裏見当を実現します。

・重送検知機構

給紙モジュールには、超音波方式の重送検知機構を標準装備しています。重送検知センサーは、用紙搬送路を挟んで超音波発信器と超音波受信機を配置。複数枚の用紙が用紙搬送された場合でも、超音波により発生した紙の振動を受信し、用紙と接触することなく自動的に用紙の重送を検知することにより、プリント出力物の中に不具合品が混入するのを未然に防止します。これにより、プリント出力物の確認作業を省力化します。

【主な仕様】

本体

形式		コンソールタイプ
CPU		AMD 2.4GHz Opteron™
記憶装置	ハードディスク装置	160GB
	CD-RW/DVD装置*1	・CD-RW/CD-R：読み込み/書き込み、650MB/700MBのメディアに対応*2 ・DVD：読み込み、4.7GBのメディアに対応
メモリー容量		2GB
搭載フォント		日本語12書体（リュウミンL-KL™、中ゴシックBBB™、じゅん101、太ミンA101、太ゴB101、見出しゴMB31、新ゴL、新ゴM、新ゴB、見出しミンMA31、平成角ゴシック体™W5、平成明朝体™W3）、欧文170書体
ページ記述言語/プリントデータフォーマット		Adobe® PostScript® 3™、PDF、TIFF、ASCII、VIPP
対応OS*3		Windows Vista® 日本語版、Windows® XP SP2日本語版、Windows® 2003 server日本語版、Mac OS X 10.4/10.5日本語版
インターフェイス		Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
対応プロトコル		TCP/IP（LP/LPR）、Apple Talk
解像度		RIP解像度：1,200×1,200dpi、1,200×600dpi、600×600 dpi、DocuTech 6180エミュレーションモードが指定可能 出力解像度：4,800dpi相当×600dpi
階調		モノクロ2値、256階調（スクリーン処理）
連続プリント速度*4		A5ヨコ/A4ヨコ:144枚/分、DT特A4ヨコ:120枚/分、B4タテ/A3タテ/DT特A3タテ:72枚/分
プリントサイズ*5		トレイ1、2 定型サイズ：最大A4、最小A5 非定型サイズ：140（X方向）×210（Y方向）mm～229（X方向）×320（Y方向）mm トレイ3、4 定型サイズ：最大A3 、最小B5 非定型サイズ：182（X方向）×203（Y方向）mm～470（X方向）×320（Y方向）mm
用紙質量*6		普通紙：52～280g/m2*7、 塗工紙：90～250g/m2

給紙方式/給紙容量	4段給紙 最大給紙量：6,640枚 トレイ1：1,810枚、トレイ2：3,600枚、トレイ3、4：615枚
出力トレイ容量*8	トップトレイ：250枚、 スタッカー：3,000枚*9
フィニッシャー	１カ所ステープルまたは２カ所ステープル 用紙サイズ：B5、A4、B4、A3 最大とじ枚数：100枚*10 テープバインド 用紙サイズ：A4 バインダーとじ枚数：最小15枚-最大125枚/冊(当社P紙)
ウオーム・アップ・タイム*11	8分以下（室温20℃）
動作音＊11	稼動時：9.0B、73dB 待機時：6.7B、49dB
電源	単相2線AC200V±10%、50A、50/60Hz共用
最大消費電力*12	最大：5.6kW以下 待機時：0.92kW以下 省電力モード：低電力モード296W以下、スリープモード100W
大きさ	・標準構成 幅3,125×奥行737×高さ1,565 mm ・テープバインダーモデル構成 幅3,800×奥行737×高さ1,565 mm ・BFM重連構成 （標準構成＋セカンド給紙モジュール＋ベーシックフィニッシャーモジュールプラス） 幅5,116×奥行737×高さ1,565 mm
設置スペース	・標準構成 幅3,920×奥行2,839mm ・テープバインダーモデル構成 幅4,937×奥行2,839mm ・BFM重連構成 （標準構成＋セカンド給紙モジュール＋ベーシックフィニッシャーモジュールプラス） 幅5,910×奥行2,839mm

質量	・標準構成 800kg ・テープバインダーモデル構成 1,037kg ・BFM重連構成 （標準構成＋セカンド給紙モジュール＋ベーシックフィニッシャーモジュールプラス） 1,246kg

＊1 ご使用になるすべてのメディアの読み込み/書き込みを保証するものではありません。メディアの製造品質や保管状態によって正常に読み取れない場合があります。

＊2 書き込み最大容量は650MB までです。

＊3 最新の対応 OS については当社ホームページをご覧ください。

＊4 同一原稿連続プリント時。X 方向433mm 以上のサイズの用紙は48枚/分。

＊5 用紙の各端辺から6mm は印字保証外領域です。

＊6 使用に際しては富士ゼロックスの用紙を推奨いたします。そのほかの用紙につきましては、当社営業にお問い合わせください。

＊7 56g/m2未満の用紙は片面プリントのみ可能です。

＊8 当社 P 紙。

＊9 A5、SRA3の用紙の排出先はトップトレイのみ。

＊10 当社 P 紙。用紙質量によって最大とじ枚数は変動します。また、用紙特性によって正常に綴じることができない場合があります。

＊11 標準構成の場合。ISO7779に基づいた測定。単位 B:音響パワーレベル（LWAd）、単位 dB:放射音圧レベル（バイスタンダ位置）。

＊12 標準構成。

セカンド給紙モジュール

用紙サイズ	・トレイ1、2 定型サイズ：最大A4 、最小A5 非定型サイズ：140（X方向）×210（Y方向）mm～229（X方向）×320（Y方向）mm ・トレイ3、4 定型サイズ：最大A3、最小B5 非定型サイズ：182（X方向）×203（Y方向）mm～470（X方向）×320（Y方向）mm
給紙段数/給紙容量	4段トレイ：6,640枚（当社P紙） トレイ1：1,810枚、トレイ2：3,600枚、トレイ3、4：615枚
用紙質量＊1	普通紙：52～280g/m2＊2 塗工紙：90～250g/m2
電源	本体から供給
大きさ	幅788×奥行712×高さ1,133 mm
質量	192kg

＊1 使用に際しては富士ゼロックスの用紙を推奨いたします。そのほかの用紙につきましては当社営業にお問い合わせください。

＊2 56g/m2未満の用紙は片面プリントのみ可能です。

SRA3セカンド給紙モジュール

用紙サイズ	トレイ1、2 定型サイズ：最大A3 、最小B5 非定型サイズ：182（X方向）×203（Y方向）mm～470（X方向）×320（Y方向）mm
給紙段数/給紙容量	2段トレイ：3,700枚（当社P紙） トレイ1：1,850枚、トレイ2：1,850枚
用紙質量*1	普通紙：52～280g/m2*2 塗工紙：90～250g/m2
電源	本体から供給
大きさ	幅788×奥行712×高さ1,133 mm
質量	183kg

*1 使用に際しては富士ゼロックスの用紙を推奨いたします。そのほかの用紙につきましては当社営業にお問い合わせください。

*2 56g/m2未満の用紙は片面プリントのみ可能です。

ベーシックフィニッシャーモジュールプラス

トレイ容量	スタッカー：3,000枚*1
用紙サイズ	定型サイズ：最大A3 、最小B5 非定型サイズ：178（X方向）×203（Y方向）mm～470（X方向）×305（Y方向）mm
用紙質量*2	普通紙：52～250g/m2*3 塗工紙：90～250g/m2
ステープル用紙サイズ	1カ所ステープルまたは2カ所ステープル 定型サイズ：最大A3、最小B5 非定型サイズ：178（X方向）×203（Y方向）mm～470（X方向）×305（Y方向）mm
ステープルとじ枚数	最大とじ枚数：100枚*4
ステープル用紙質量*2	普通紙：52～280g/m2*3 塗工紙：90～250g/m2
電源	本体から供給
大きさ	幅1,205×奥行722×高さ1,133 mm
質量	254kg

*1 当社P紙。A5、SRA3の用紙の排出先はトップトレイのみ。

*2 使用に際しては富士ゼロックスの用紙を推奨いたします。そのほかの用紙につきましては当社営業にお問い合わせください。

*3 56g/m2未満の用紙は片面プリントのみ可能です。

*4 当社 P 紙。用紙質量によって最大とじ枚数は変動します。また、用紙特性によって正常に綴じることができない場合があります。

ベーシックフィニッシャーモジュール DC　　DC=ダイレクトコネクト

トレイ容量	スタッカー：3,000枚*1
用紙サイズ	定型サイズ：最大A3 、最小B5 非定型サイズ：178（X方向）×203（Y方向）mm～470（X方向）×305（Y方向）mm
用紙質量*2	普通紙：52～250g/m2*3 塗工紙：90～250g/m2
ステープル用紙サイズ	１カ所ステープルまたは2カ所ステープル 定型サイズ：最大A3、最小B5 非定型サイズ：178（X方向）×203（Y方向）mm～470（X方向）×305（Y方向）mm
ステープルとじ枚数	最大とじ枚数：100枚*4
ステープル用紙質量*2	普通紙：52～280g/m2*3 塗工紙：90～250g/m2
電源	本体から供給
大きさ	幅1,205×奥行722×高さ1,133 mm
質量	254kg

＊1 当社Ｐ紙。A5、SRA3の用紙の排出先はトップトレイのみ。
＊2 使用に際しては富士ゼロックスの用紙を推奨いたします。そのほかの用紙につきましては当社営業にお問い合わせください。
＊3 56g/m2未満の用紙は片面プリントのみ可能です。
＊4 当社 P 紙。用紙質量によって最大とじ枚数は変動します。また、用紙特性によって正常に綴じることができない場合があります。

テープバインダー

トレイ容量	バインダー：15冊（100枚/冊使用時）*1 トップトレイ：250枚*2
用紙サイズ	バインダー：A4 トップトレイ：A5,A4,A3
用紙質量*3	バインダー本紙、表紙：60～216g/m2 合紙：60～120g/m2 トップトレイ：60～216g/m2
バインダー綴じ枚数	最小： 15枚/冊 最大：125枚/冊*4
電源	単体供給　単相2線　AC200V±10%,20A,50/60Hz共用
消費電力	稼動時：420w 待機時：325w　ウォームアップ時：1075w
大きさ	幅870×奥行710×高さ1,080 mm
質量	160kg

＊1 当社Ｐ紙。
＊2 当社Ｐ紙。A5の用紙の排出先はトップトレイのみ。
＊3 使用に際しては富士ゼロックスの用紙を推奨いたします。そのほかの用紙につきましては当社営業にお問い合わせください。
＊4 当社 P 紙。用紙質量によって最大とじ枚数は変動します。また、用紙特性によって正常に綴じることができない場合があります。

※ Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※ AppleTalk, Macintosh は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。

※ Adobe PostScript® 3™ は、Adobe Systems Incorporated(アドビ システムズ社)のおよびその子会社の各国での登録商標または商標です。

※ Intel および Xeon は、米国インテル社の商標または登録商標です。

※ その他の社名または商品名等は、各社の登録商標または商標です。

※ XEROX、そのロゴと“コネクティング・シンボル”のマーク、DocuTech、およびFreeFlowは、米国ゼロックス社または富士ゼロックス株式会社の登録商標または商標です。